

## Hoja de datos de seguridad

Según 91/155 EEC

Nombre comercial: **Resina Ureica U 1065**

### **1. Identificación de sustancia o preparado y de la empresa**

Nombre del producto: **Resina ureica**

Aplicación del producto: adhesivo polimérico urea –formaldehído.

Fabricante/Proveedor:

**FORTEX S.R.L.**

Calle 29 (ex Pastor Obligado) N° 2223 .Villa Maipú .San Martín

Tel-Fax (54-11) 4755-9709

(54-11) 4753-2588

e-mail: info@fortexadhesivos.com

Información de emergencia: CIQUIME 0800-222-2933

Área de información: Laboratorio.

### **2. Composición/Información de componentes**

Nombre químico: condensado de polimetilol carbamida.

N° CAS 9011-05-6

El producto contiene entre 64 -65 % de condensado, siendo el resto entre 30 -40 % de agua y restos de formol libre

### **3. Identificación de peligros**

No figura en los listados de sustancias cancerígenas.

El producto puede causar irritación de ojos y piel y al ser inhalado irrita el tracto respiratorio.

La ingesta si bien es poco probable puede causar daños al organismo.

Forma de entrada: ojos, piel, inhalación, ingestión.

No hay información acerca de los posibles efectos agudos que pudiere causar este producto.

El contacto repetido y/o prolongado puede causar irritación cutánea

### **4. Primeros auxilios**

No permitir que la persona afectada se restriegue los ojos o los cierre .Levantar suavemente los párpados y enjuagar inmediatamente con gran cantidad de agua. Consultar al médico.

## Hoja 2

En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada, enjuagar con agua por lo menos Durante 15 minutos .Lavar la zona afectada con agua y jabón y en caso de piel ampollada o Enrojecida consultar a un medico.

Si el producto es inhalado trasladar a la persona afectada al aire libre y si es necesario aplicar Respiración artificial.

En caso de ingesta accidental dar de tomar al afectado uno o dos vasos de agua o leche.

**Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente o con convulsiones.**

### **5. Medidas de lucha contra incendios**

Los medios de extinción son los agentes químicos secos, lluvia de agua o espuma.

Este producto puede presentar cierto riesgo de explosión en presencia de calor o fuego.

Los procedimientos especiales de lucha contra incendio involucran la utilización de equipos de Respiración autónoma en áreas confinadas o en caso de exposición a productos de combustión.

Utilizar equipo completo de ropa protectora para evitar salpicaduras.

Impedir que el agente utilizado para extinguir el fuego vaya a desagües o cursos de agua.

### **6. Medidas en caso de vertido accidental**

En caso de derrame accidental avisar primeramente al personal de seguridad y evitar contacto con cualquier fuente de ignición.

Cercar los pequeños derrames con tierra, arena, vermiculita u otro material absorbente.

En caso de derrames grandes contener en lugar apartado para su disposición.

### **7. Manipuleo y almacenaje**

Manipular con cuidado y con protección adecuada evitando el contacto con ojos, la piel o inhalar el producto.

Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado.

### **8. Controles de exposición/protección personal**

TLV: No existe un valor de TLV para este compuesto pero si para el formol que pueda estar libre.

#### **Formol**

CMP-C	0,3 ppm
Otros	A2-irritación
OSHA-PEL	8 horas, TWA: 0,75 ppm

Utilizar mascarar faciales y/o antiparras a prueba de salpicaduras.Evitar el uso de lentes de contacto ya que las lentes blandas pueden absorber sustancias irritantes y todas las lentes las concentran.

### Hoja 3

En condiciones normales de trabajo evitar la inhalación de vapores y en caso de ser necesario utilizar mascarar con cartucho para productos orgánicos.

Para trabajos de emergencia o no rutinarios (limpieza de derrames, reactores y tanques) usar equipos de protección completa con respiración autónoma.

Las mascarar con purificación de aire no protegen en ambientes deficientes de oxígeno.

Usar guantes, botas, delantales y ropa protectora impermeable de goma o plástico.

Mantener una buena ventilación local y general para bajar la contaminación en la zona de trabajo.

Se debe disponer de equipos lavaojos, lluvias de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.

Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos cara y brazos antes de comer ,beber o fumar.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto</b>	Líquido blanco lechoso (Esto puede variar entre lote y lote)
<b>Sólidos</b>	64 – 66 %
<b>Ph (25°C)</b>	7,5 – 8,0
<b>Viscosidad (25°C)</b>	400 – 700 cps
<b>Tiempo de gelificación</b>	22-40 minutos.

## 10. Estabilidad y reactividad

Este producto polimeriza con el tiempo, especialmente por efecto del aumento de la temperatura. Es incompatible con sales de amonio, ácidos y oxidantes fuertes.

Evitar fuentes de calor y sustancias incompatibles.

La descomposición térmica de este producto puede generar compuestos tóxicos como óxidos de Nitrógeno.

## 11. Información toxicológica

Para el compuesto polimérico urea –formaldehído existen los siguientes datos de toxicidad:

<b>Rata, oral, LD<sub>50</sub></b>	8394 mg/kg	(1)
<b>Ratón, oral, LD<sub>50</sub></b>	6361 mg/kg	(1).
<b>Chanchito de Guinea, oral, LD<sub>50</sub></b>	Mayor a 2320 mg/kg	(1)
<b>Escala de riesgo (HR)</b>	1 (Bajo)	(1)

(1) Extraído de SAXS Dangerous properties of industrial materials – 11 th Edition  
Wiley – Intersciencie 2004

## 12. Información ecológica

No hay datos acerca de la biodegradabilidad de este tipo de compuestos.

**Hoja 4****13. Consideraciones relativas a la eliminación**

Deberán observarse las normas que regulan la disposición y/o eliminación de residuos según la autoridad local y/o nacional competente.

Dada la composición del producto (condensado de urea formaldeído y formol libre), sus restos incluyendo los envases, deben tratarse como residuos especiales, de acuerdo a la normativa vigente, según OPDS.

**14. Información relativa al transporte**

Nombre para el transporte: Resina Ureica U- 1065  
Numero UN No esta regulado.

**15. Información reglamentaria**

Este tipo de producto no esta considerado como sustancia peligrosa.

Considerado como HR (Hazard rating) bajo.

Este tipo de compuestos no figuran en MT y SS Resolución 295/2003.

**16. Otras informaciones**

Los datos consignados en la presente hoja de seguridad están basados en la información de nuestro conocimiento a la fecha de impresión y esto no constituye garantía para cualquier resultado ni establece relación contractual de validez legal.

**Departamento emisor:** Laboratorio Fortex S.R.L.

**PARA EMERGENCIAS LLAMAR LAS 24 HORAS AL 0800-222-2933  
(CIQUIME)**

Centro de Toxicología	CABA	Hospital Fernández	Cerviño 3556. Tel: 4801-7767
	Buenos Aires	Hospital Posadas	Illia y Marconi. Haedo. Tel: 4654-6648/4658-7777
	Córdoba	Hospital de Urgencias	Catamarca 441. Tel: (0351) 427-6200/434-1201
	Mendoza	Centro Toxicológico	Talchvano 2194. Tel: (0261) 428-2020
	Santa Fé	Centro Toxicológico	Tucumán 1544. Tel: 0800 888 8694
Instituto del quemado	Buenos Aires	Hospital del Quemado	Pedro Goyena 639. Tel: 4923-3022 al 25
	Córdoba	Hospital de Córdoba	Av. Patria 656. Tel: (0351) 434-9013 / 03
	Mendoza	Clínica Sananes	Pedro V. Palacios 1260. Tel: (0261) 425-1391
	Santa Fé	Hospital Alberdi	Av. Puccio 575. Rosario. Tel: (0341) 480-6177